WIKIPEDIA

Zhuchengceratops inexpectus

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Zhuchengceratops inexpectus Xu et al., 2010 è un genere fossile di ceratopside vissuto durante il Cretaceo superiore, circa 70 milioni di anni fa, nell'attuale area della Cina.

Zhuchengceratops condivide alcune caratteristiche, seppur differenti, sia con i leptoceratopsidi che con altre famiglie di ceratopi, in particolare con la famiglia Ceratopsidae. Le dimensioni del taxon è imponente, simile agli altri leptoceratopsidi. *Zhuchengceratops* è stato riconosciuto appartenente alla famiglia del genere *Leptoceratops* e del genere *Udanoceratops*, anche se rimangono dubbi sulla relazione tassonomica fra gli esemplari.

Zhuchengceratops inexpectus

Cranio e mandibola di *Zhuchenceratops*

Intervallo geologico

cretaceo superiore

PreЄ Є O S D C P T J K PgN

Stato di conservazione

Fossile

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Classe	Reptilia
Superordine	Dinosauria
Ordine	Ornithischia
Sottordine	Marginocephalia
Infraordine	Ceratopsia
Famiglia	Leptoceratopsidae
Genere	***Zhuchengceratops*** Xu et al., 2010
Specie	***Zhuchengceratops inexpectus***

Nomenclatura binomiale

Indice

Scoperta e denominazione

Dentatura di Zhuchengoceratops inexpectus

Zhuchengceratops era un ceratopo vissuto durante il tardo Cretaceo in quello che è oggi il *Kugou*, nella città-contea di Zhucheng in Cina. È noto da un reperto fossile di scheletro parzialmente articolato, comprendente vertebre, costole, denti, parti del cranio e mandibole. I fossili sono stati recuperati dal gruppo di Wangshi. Il genere è stato nominato dai paleontologi Xu Xing, Wang Kebai, Zhao Xijin , Corwin Sullivan e Chen Shuqing nel 2010, e la specie chiamata *Zhuchengceratops inexpectus*. Il nome del genere del genere deriva dalla combinazione della località cinese di Zhucheng, dove è stato

rinvenuto, e dalle parole greche -κέρατα- e -ωπος, ovvero con il significato di volto cornuto. L'epiteto specifico fa invece riferimento alla scoperta inattesa dello scheletro articolato.

Il campione recuperato probabilmente rappresenta un adulto, ed è leggermente più grande rispetto alla maggior parte degli altri leptoceratopsidae, essendo lungo circa 2 metri. Il dinosauro aveva una mandibola lunga 50 cm, particolarmente massiccia e profonda, ma anche sottile trasversalmente. Si tratta del terzo leptoceratopside rinvenuto in Asia e, come per gli altri esemplari, questa scoperta mostra la coesistenza di due classi strettamente correlate, con alcune differenze nella mascella e nell'adattamento dei denti per la masticazione che indicano diverse modi di nutrizione.

Zhuchengceratops inexpectus
2010, Xu et al.

Sinonimi

- *Agathaumas* ? Cope, 1872
- *Polyonax* ? Cope, 1874
- *Bison alticornis* Marsh, 1887
- *Torosaurus* ? Marsh, 1891
- *Sterrholophus* Marsh, 1891
- *Claorhynchus* ? Cope, 1892
- *Ugrosaurus* Cobabe & Fastovsky, 1987
- *Nedoceratops* ? Ukrainsky, 2007
- *Diceratus* ? Mateus, 2008
- *Ojoceratops* ? Sullivan & Lucas, 2010
- *Tatankaceratops* ? Ott & Larson, 2010

Bibliografia

- (EN) Xing Xu, Kebai Wang, Xijin Zhao, Corwin Sullivan, Shuqing Chen, *A New Leptoceratopsid (Ornithischia: Ceratopsia) from the Upper Cretaceous of Shandong, China and Its Implications for Neoceratopsian Evolution*, in *PLoS ONE*, vol. 5, n. 11, 2010, DOI:10.1371/journal.pone.0013835. URL consultato il 12 novembre 2015.

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Zhuchengceratops (https://commons.wikimedia.org/wiki/Zhuchengceratops_inexpectus?uselang=it)**
- Wikispecies (https://species.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene informazioni su **Zhuchengceratops (https://species.wikimedia.org/wiki/Zhuchengceratops_inexpectus?uselang=it)**

Collegamenti esterni

- *Animali dal mondo » Blog Archive » Triceratopo, Triceratope, Maastrichtian.*, su *animalidalmondo.com*. URL consultato l'11 novembre 2015 (archiviato dall'url originale il 21 febbraio 2009).